

**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES  
A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Prélèvement du 08/09/2009 à 12h10 par Jean-Luc Nebor

Localisation : Vétheuil – Puits –eau traitée

	Résultats	Limites de qualité		Réf. de qualité	
		Infér.	Supér.	infér.	supér.
<b>Mesures de terrain</b>					
Température de l'eau	13,2 C				
Ph	7,07 unitépH			6,50	25,00 9,00
<b>Résiduel traitement de désinfection</b>					
Chlore libre	0,48 mg/LCl2				
Chlore total	0,55 mg/LCl2				
<b>Analyse de laboratoire</b>					
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualit				
Couleur (qualitatif)	0 qualit				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,5 NFU				2,00
<b>Composés org. volatils &amp; semi-volatils</b>					
Benzène	< 1,00 µg/l		1,00		
<b>Composés organohalogènes volatils</b>					
Dichloroéthane-1,2	< 3,00 µg/l		3,00		
Trétrachloroéthylène-1,1,2,2	< 0,5 µg/l		10,00		
Trétrachloroéthylène + Trichloroét.	< 1,0 µg/l		10,00		
Trichloroéthylène	< 0,5 µg/l		10,00		
<b>Equilibre calco-carbonique</b>					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	<b>3 qualit.</b>			1,00	2,00
Titre alcalimétrique complet	27,5 ° F				
Titre hydrotimétrique	33,5 ° F				
<b>Minéralisation</b>					
Chlorures	26 mg/l				250,00
Conductivité à 25 ° C	695 µS/cm			200,00	1100,00
Sodium	12 mg/l				200,00
Sulfates	36,5 mg/l				250,00
<b>Paramètre azotes et phosphores</b>					
Ammonuim (en NH4)	0,05 mg/l				0,10
Nitrates (en NO3)	30,5 mg/l		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,04 mg/l		0,10		
<b>Fer et Manganèse</b>					
Fer total	< 10 µg/l				200,00
Manganèse total	< 5 µg/l				50,00
<b>Metabolites des triazines</b>					
Atrazine-déisopropyl	<0,01 µg/l		0,10		

Atrazine déséthyl	<b>0,14 µg/l</b>		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/l		0,10		
<b>Oligo-éléments et micropolluants M.</b>					
Aluminium total µg/l	<5 µg/l				200,00
Arsenic	<5,0 µg/l		10,00		
Baryum	0,1 µg/l		0,70		
Bore mg/L	<0,05 mg/l		1,00		
Cyanures totaux	<20 µg/l CN		50,00		
Fluorures mg/L	0,1 mg/l		1,50		
Mercure	<0,25 µg/l		1,00		
Sélénium	<5 µg/l		10,00		
<b>Oxygène et matières organiques</b>					
Carbone organique total	0,8 mg/l C				2,00
<b>Paramètres microbiologiques</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/ml				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1 n/ml				
Bactéries coliformes / 100ml-MS	0 n/100ml				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100ml				0
Entérocoques / 100 ml - MS	0 n/100ml		0		
Escherichia coli / 100 ml - MF	0 n/100ml		0		
<b>Pesticides amides, acetamides,...</b>					
Alachlore	<0,01 µg/l		0,10		
Metazachlore	<0,01 µg/l		0,10		
Métolachlore	<0,01 µg/l		0,10		
Tébutam	<0,02 µg/l		0,10		
<b>Pesticides Aryloxyacides</b>					
2,4,5-T	<0,02 µg/l		0,10		
2,4-D	<0,02 µg/l		0,10		
2,4-MCPA	<0,02 µg/l		0,10		
Dichlorprop	<0,02 µg/l		0,10		
Mécoprop	<0,02 µg/l		0,10		
<b>Pesticides carbamates</b>					
Carbofuran	<0,02 µg/l		0,10		
Triallate	<0,01 µg/l		0,10		
<b>Pesticides divers</b>					
AMPA	<0,10 µg/l		0,10		
Bentazone	<0,01 µg/l		0,10		
Cyprodinil	<0,02 µg/l		0,10		
Diflufénicanil	<0,02 µg/l		0,10		
Ethofumésate	<0,02 µg/l		0,10		
Fenpropidin	<0,01 µg/l		0,10		
Glyphosate	<0,10 µg/l		0,10		
Iprodione	<0,02 µg/l		0,10		
Oxadixyl	<0,01 µg/l		0,10		
Prochloraze	<0,01 µg/l		0,10		
Propanil	<0,05 µg/l		0,10		
Pyridate	<0,05 µg/l		0,10		
Total pesticides	<0,50 µg/l		0,50		
Trifluraline	<0,02 µg/l		0,10		

Vinchlozoline	<0,02 µg/l		0,10		
<b>Pesticides nitrophenols et alcools</b>					
Dinoterbe	<0,05 µg/l		0,10		
Fénarimol	<0,05 µg/l		0,10		
Ioxynil	<0,02 µg/l		0,10		
<b>Pesticides organochlores</b>					
Aldrine	<0,005 µg/l		0,03		
Chlordane alpha	<0,005 µg/l		0,10		
DDT-2,4'	<0,005 µg/l		0,10		
DDT-4,4'	<0,005 µg/l		0,10		
Dieldrine	<0,005 µg/l		0,03		
Endosulfan alpha	<0,005 µg/l		0,10		
Endosulfan béta	<0,005 µg/l		0,10		
Endosulfan sulfate	<0,005 µg/l		0,10		
Endrine	<0,005 µg/l		0,10		
HCH alpha	<0,005 µg/l		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/l		0,10		
Heptachlore	<0,005 µg/l		0,03		
Heptachlore époxide	<0,005 µg/l		0,03		
Hexachlorobenzène	<0,005 µg/l		0,10		
Quintozène	<0,005 µg/l		0,10		
	<0,02 µg/l				
<b>Pesticides organophosphores</b>					
Diazinon	<0,02 µg/l		0,10		
Diméthoate	<0,02 µg/l		0,10		
Malathion	<0,05 µg/l		0,10		
Parathion éthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Parathion méthyl	<0,02 µg/l		0,10		
<b>Pesticides pyrethrinoides</b>					
Deltaméthrine	<0,02 µg/l		0,10		
Lambda Cyhalothrine	<0,02 µg/l		0,10		
Perméthrine	<0,05 µg/l		0,10		
<b>Pesticides triazines</b>					
Atrazine	0,04 µg/l		0,10		
Atrazine et ses métabolites	0,18 µg/l		0,50		
Cyanazine	<0,01 µg/l		0,10		
Métribuzine	<0,01 µg/l		0,10		
Prométhrine	<0,01 µg/l		0,10		
Propazine	<0,01 µg/l		0,10		
Simazine	<0,01 µg/l		0,10		
Terbuméton	<0,01 µg/l		0,10		
Terbuthylazin	<0,01 µg/l		0,10		
Terbuthylazin et ses létabolites	<0,03 µg/l		0,50		
Terbutryne	<0,01 µg/l		0,10		
<b>Pesticides triazoles</b>					
Flusilazol	<0,01 µg/l		0,10		
Tébuconazole	<0,01 µg/l		0,10		
Triadiminol	<0,05 µg/l		0,10		
<b>Pesticides Tricetones</b>					
Sulcotrione	<0,02 µg/l		0,10		

<b>Pesticides urées substituées</b>					
1-(3,4-dichlorophényl.)-3-méthylurée	<0,02 µg/l		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl.)-3-urée	<0,01 µg/l		0,10		
Chlortoluron	<0,02 µg/l		0,10		
Diuron	<0,02 µg/l		0,10		
Isoproturon	<0,01 µg/l		0,10		
Linuron	<0,01 µg/l		0,10		
Métabenzthiazuron	<0,01 µg/l		0,10		
Métobromuron	<0,01 µg/l		0,10		
<b>Sous-produit de désinfection</b>					
Bromates	<5 µg/l		10,00		
Bromoforme	<5,0 µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	4,6 µg/l		100,00		
Chloroforme	<1,00 µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	2 µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	<7,5 µg/l		100,00		

#### Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 00068276)

Qualité de l'eau conforme aux exigences réglementaires pour les paramètres microbiologiques analysés. La recherche des pesticides triazines a mis en évidence de la déséthylatrazine à une teneur supérieure à la limite de qualité. La population desservie par cette eau doit être informée du dépassement de ce seuil réglementaire. A noter par ailleurs un non-respect de la référence de qualité pour le paramètre équilibre calco-carbonique.